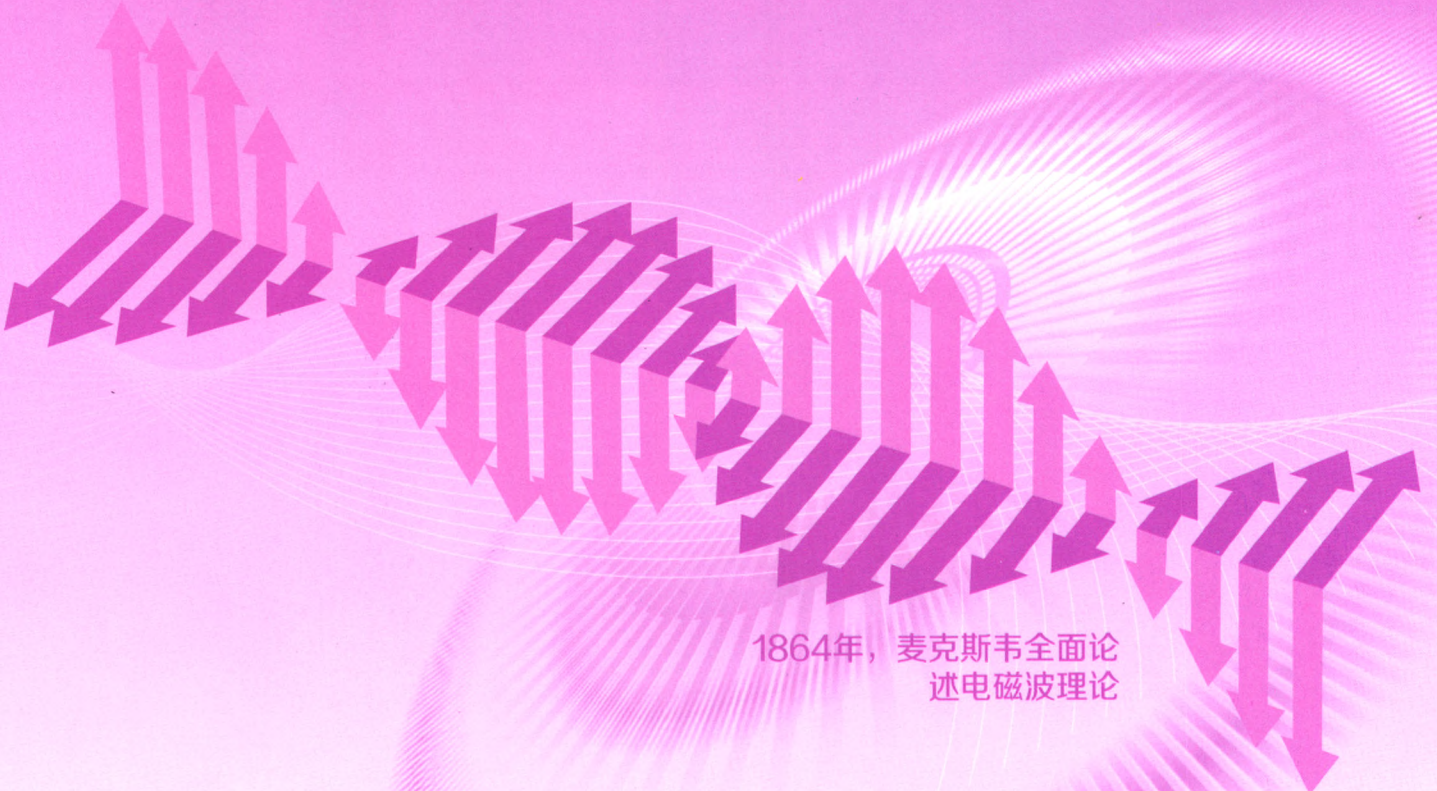


中國科技論壇 方啟

FORUM ON SCIENCE AND
TECHNOLOGY IN CHINA

中文核心期刊 中国社会科学引文索引 (CSSCI)来源期刊
中国人文社会科学核心期刊 中国科技论文统计源期刊



1864年，麦克斯韦全面论
述电磁波理论

2014

04

卷首语

从市场的角度理解科研活动 本刊编辑部

科技政策

- 5 十六大以来中央涉农科技政策的主要内容、演进特征及发展趋势 傅晋华
- 10 对《促进科技成果转化法》修订的几点思考 秦洁 宋伟
- 15 美国联邦政府机构推进技术转移工作五年计划（2013—2017）的新举措 郭连成 赵树璠
- 20 日本科技创新政策科学的实践及启示 樊春良

创新研究

- 27 区域创新体系中的中央政府与地方政府 伊彤
- 33 跨国技术转移和扩散与国家创新能力
的协整及因果关系检验 崔新健, 郭子枫, 常燕
- 39 “中三角”跨区域创新系统的协同发展研究 熊小刚
- 45 创业孵化的本质及其组织模式创新：基于价值网络的视角
..... 刘刚 李强治

公共管理与政策

- 51 战略性新兴产业的技术政策 李文军
- 56 政府投资项目监管成本配置模式构建
..... 杨红雄 李帆 梅智伶

产业研究

- 62 环境规制、行业异质性与中国工业全要素碳排放绩效
..... 何康
- 68 产业技术进步与农村劳动力转移的动态影响关系研究
..... 佟光霁 王卫

企业研究

- 74 企业创新的动机：来自市场需求的激励——基于国家级创新型
企业全样本调查问卷分析 张赤东 王元

主 管：中华人民共和国
科学技术部

主 办：中国科学技术发展
战略研究院

主 编：王元

副 主 编：郭铁成

编辑部主任：张九庆

顾 问

徐冠华 魏礼群 齐让
方新 杜祥琬 辜胜阻
李京文

编 委

（按姓氏笔画排序）

王一鸣 王元 王奋宇
王春法 史占中 吕薇
汤东宁 许世卫 孙晓芸
孙福全 苏竣 杨开忠
杨起全 李一军 李宁(美)
李永周 李春成 邹德文
张九庆 张士运 张振刚
胡志坚 段培君 袁继新
顾新 高志前 郭铁成
曹聪(美) 穆荣平

- 80 市场驱动导向和驱动市场导向对企业绩效的影响:组织学习的
中介效应 杨 智 黄梦鸽 俞沈峰
- 86 高技术虚拟企业合作伙伴合作策略的多阶段选择机制
..... 刘 松 高长元
- 93 制造企业价值导向的云制造 ERP 研究 李 晓 刘正刚
- 99 创业者留学经历对中小高科技企业创业活动影响的实证研究
..... 王文岩 孙福全 刘平青

区域研究

- 106 基于成交额的产业技术转移方式对北京可持续发展影响研究
..... 冯秀珍 刘继青
- 113 基于 ESDA-GIS 的皖江城市带产业空间判识及用地对策分析
..... 范树平 程久苗 项思可等

研究与探讨

- 118 中国高校 R&D 投入与经济发展动态关系研究
..... 张海英 周志刚 朱迎春
- 123 基于 TRIZ 原理的农村中小企业贷款难解决方案研究
..... 郭 甦 张 峭 赵思健等
- 129 基于多属性匹配的突发事件应急管理决策模型
..... 单 虎 丁 帅 杨善林

国际研究

- 135 全球化时代的创新博弈——中日企业专利竞争研究 何 隼
- 141 基于 BRICS 比较的我国农业支持政策取向 张朝华 陈池波

创新管理实践

- 148 企业动态能力对创新绩效的作用机理——中国南车动车组 2005—
2011 年纵向案例研究 江积海 蔡春花
- 155 用户企业物联网商业模式维度构思:一个建筑企业的探索性
案例研究 胡保亮 朱国平

出 版:中国科技论坛杂志社
地 址:北京海淀区玉渊潭南路8号
邮政信箱:北京 3814 信箱
邮 编:100038
电 话:010-58884593(编辑部)
010-58884643
(读者服务部)
010-58884595(发行部)
电子邮件:zgkjl3814@casted.org.cn
出版日期:每月5日
印 刷:北京华正印刷有限公司
发 行:北京市报刊发行局
国外总发行:中国图书进出口
总公司

国际标准刊号:ISSN 1002-6711
国内统一刊号:CN11-1344/G3
定 价:30 元

Publication:

Magazine Office of the
Forum on Science and
Technology in China

Address:

No. 8 Yuyuantan South Road,
Haidian District, Beijing

P. O. Box:3814 Beijing P. R. China

Post Code:100038

Telephone: +86 10 58884593

(Editorial Department)

+86 10 58884643

(Reader Service
Department)

+86 10 58884595

(Issue Department)

E-mail:zgkjl3814@casted.org.cn

Overseas Publishing:

China National Publications
Import and Export Corporation

网 址:

<http://www.casted.org.cn>

<http://www.zgkjl.org.cn>

版权所有,未经许可不得转载
(包括网络版权)。

FORUM ON SCIENCE AND TECHNOLOGY IN CHINA

Publication started in Sept. 1985 monthly No. 4 2014 Sum 216

Research on the Main Contents, Evolution Characteristics and Development Trends of the Science and Technology Policies about the "Agriculture, Countryside, Farmer" after the 16 th National Congress of the CPC	Fu Jinhua(5)
Reflections on the Amendment of the Law of Promoting the Transformation of Scientific and Technological Achievements	Qin Jie, Song Wei(10)
New Approaches to Be Implemented in 2013—2017 Technology Transfer Plans Established by U. S. Federal Government Agencies	Guo Liancheng, Zhao Shufan(15)
The Practice of Science of Science, Technology and Innovation Policy in Japan and Its Inspiration for China	Fan Chunliang(20)
Central and Local Governments in Regional Innovation System	Yi Tong(27)
The Co-integration and Granger-causality Relationship Test between Transnational Technology Transfer & Diffusion and the National Innovation Capability	Cui Xinjian, Guo Zifeng, Chang Yan(33)
The Study on the Synergetic Development of Cross-regional Innovation System of Middle Yangtze River Delta	Xiong Xiaogang(39)
The Essence of the Entrepreneurial Incubation and Its Organization Model Innovation: Based on the Perspective of Value Network	Liu Gang, Li Qiangzhi(45)
Technologic Policy of Emerging Strategic Industries	Li Wenjun(51)
Design on Supervision Cost Allocation Model of Government-invested Projects	Yang Hongxiong, Li Fan, Mei Zhiling(56)
Environmental Regulation Intensity, Industry Heterogeneity and China's Industrial Total Factor of Carbon Emission Performance	He Kang(62)
Dynamic Linkages and Influences between Technological Progress of Industries and Transfer of Rural Labor	Tong Guang Ji, Wang Wei(68)
Innovating Motivation of Firms: From a Spurring of Market Demand——Based on a Questionnaire Analysis of the Full Sample of National Innovation-oriented Enterprises	Zhang Chidong, Wang Yuan(74)
The Effects of Market-driven Orientation and Market-Driving Orientation on Business Performance: Organizational Learning as Mediator	Yang Zhi, Huang Mengce, Yu Shenfeng(80)
Multi-stage Choice Mechanism of Cooperation Tactics for the Partners in a High-tech Virtual Enterprise	Liu Song, Gao Changyuan(86)
Study on Value-oriented Cloud Manufacturing ERP of Manufacturer	Li Xiao, Liu Zhenggang(93)
The Influence of Entrepreneurs' Experience of Studying Aboard on The Entrepreneurial Activities: An Empirical Study of SMEs in High-tech Industry	Wang Wenyan, Sun Fuquan, Liu Pingqing(99)
Effects Study of Industrial Technology Transfer Mode on Beijing Sustainable Development Based on Turnover	Feng Xiuzhen, Liu Jiqing(106)
Industrial Spatial Discrimination and Countermeasures Analysis Based on ESDA-GIS for Wanjiang City Belt	Fan Shuping, Cheng Jiumiao, Xiang Sike et al.(113)
Study of Dynamic Relationship between Universities' R&D and Economic Development of China	Zhang Haiying, Zhou Zhigang, Zhu Yingchun(118)
A Study on Solution to Loans Problem of SMS Enterprise in the Countryside Based on TRIZ	Guo Su, Zhang Qiao, Zhao Sijian et al.(123)
An Emergency Management Decision Model Based on Multi-attribute Matching Approach	Shan Hu, Ding Shuai, Yang Shanlin(129)
The Game of Innovation in the Era of Globalization: Patent Competition between Chinese and Japanese Companies	He Juan(135)
The Policy Orientation of China's Agricultural Support Based on BRICS Comparison	Zhang Zhaochua, Chen Chibo(141)
Effects of Dynamic Capabilities on Product Innovation Performance: A Longitudinal Case Study on CSR's Bullet Train	Jiang Jihai, Cai Chunhua(148)
The Construct of Business Model of the Internet of Things in Enterprise User: An Exploratory Case Study of Construction Enterprises	Hu Baoliang, Zhu Guoping(155)

GE本土研发水处理技术助力中国 解决工业废水处理难题

秉承“在中国为中国”的研发战略，GE中国研发中心水处理技术团队创新性地开发了先进的膜生物反应器（MBR）技术，应用于解决石油化工等行业的废水处理难题。

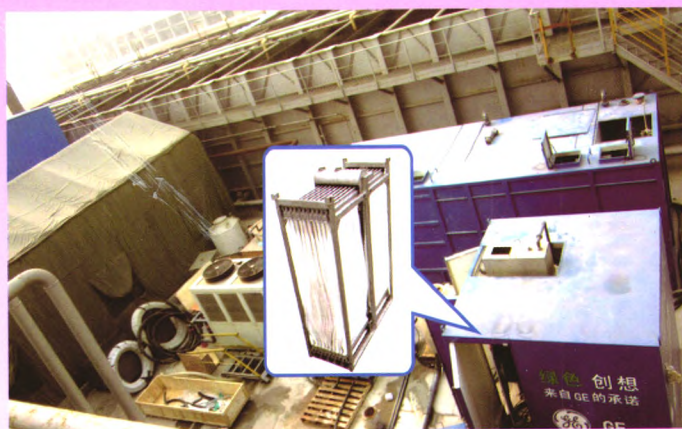
工业废水处理最大的挑战来自于废水中所含的难降解化学需氧量（COD），传统的MBR对工业废水中的难降解有机物去除效果有限。GE本土创新的MAC载体技术和高效生物膜技术与GE的MBR技术完美结合，可以高效去除污水中难降解的COD至每升50-30毫克以下，而传统的MBR技术去除COD能力仅为每升60毫克左右。

MAC载体投入到MBR生化池后，可以形成面积巨大的微生物友好型表面，能快速形成大量高密度、强活性、耐毒性的生物膜，通过循环进行吸附、预富集、生物降解和再吸附难降解的有机物，有效去除难降解的COD。

与其他技术相比，配备MAC载体的MBR技术无需臭氧、活性炭吸附、曝气生物滤池等进一步深度处理，产水可直接回用，因此客户在固定资产和运营投入上更具成本效益优势。

GE是全球MBR的技术领导者，拥有工业废水处理的整体解决方案，涵盖从预处理、COD深度降解、深度回用到零液体排放各个领域。

从2008年“在中国为中国”专项研发项目启动以来，GE已经累计投入大约2.5亿美金。仅水处理方面，就已开发出超低压膜、低污染反渗透膜、非热法盐水浓缩技术、煤化工高温灰水专用阻垢剂等先进技术，帮助中国解决污水处理领域的挑战。



GE先进MBR技术运用在客户的现场

封面设计：北京沙漠地带图文设计制作中心

版式设计：李俄森

ISSN1002-6711

邮发代号：2-878

定价：30.00元

CN11-1344/G3

京海工商广字第0270号

万方数据

ISSN 1002-6711



04>

9 771002 671000